

**LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI APOTEKER
DI PUSKESMAS BANYU URIP
JL. BANYU URIP KIDUL VI/8, BANYU URIP, SURABAYA
4 DESEMBER – 29 DESEMBER 2023**



PERIODE XLII

DISUSUN OLEH:

OEI, DEA OPHELIA SANTOSO, S. Farm 2448723051

SHERLY APRILIA, S. Farm 2448723063

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN PROFESI APOTEKER
FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDALA SURABAYA
2023**

LEMBAR PENGESAHAN

**LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI APOTEKER
DI PUSKESMAS BANYU URIP
JL. BANYU URIP KIDUL VI/8, BANYU URIP, SURABAYA
4 DESEMBER - 29 DESEMBER 2023**

DISUSUN OLEH:
OEI, DEA OPHELIA SANTOSO 2448723051
SHERLY APRILIA 2448723063

**MAHASISWA PROGRAM STUDI PROFESI APOTEKER
PERIODE XLII
FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDALA SURABAYA**

DISETUJUI OLEH

Pembimbing I,



apt. Wahyu Surva Sukana, S. Farm.
APJ UPTD Puskesmas Banyu Urip
SIPA. 503.446/615/B/SIPA/436.7.15/2022

Pembimbing II,



apt. Henry Kurnia S., S.Si., M.Si
NIK. 241.97.0283

Mengetahui,



dr. Heni Agustina
Kepala UPTD Puskesmas Banyu Urip
NIP. 197808242006042019

**LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
LAPORAN PKPA PUSKESMAS**

Demi perkembangan ilmu pengetahuan, kami sebagai mahasiswa Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya:

1. Nama : Oei, Dea Ophelia Santoso, S. Farm.
NRP : 2448723051
2. Nama : Sherly Aprilia, S. Farm
NRP : 2448723063

menyetujui laporan PKPA kami:

Tempat : Puskesmas Banyu Urip
Alamat : Jl. Banyu Urip Kidul VI No. 8, Surabaya
Waktu Pelaksanaan : 4 Desember – 29 Desember 2023

Untuk dipublikasikan atau ditampilkan di internet atau media lain, yaitu *Digital Library* Perpustakaan Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya untuk kepentingan akademik sesuai dengan Undang – Undang Hak Cipta.

Demikian pernyataan persetujuan publikasi laporan PKPA ini kami buat dengan sebenarnya.

Surabaya, 18 Desember 2023



Oei, Dea Ophelia Santoso, S. Farm

KATA PENGANTAR

Puji syukur pada Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Praktek Kerja Profesi Apoteker di Puskesmas Banyu Urip Jl. Banyu Urip Kidul VI/8, Banyu Urip, Surabaya pada tanggal 4 Desember – 29 Desember 2023 untuk memenuhi persyaratan dalam memperoleh gelar Apoteker pada Program Studi Profesi Apoteker di Fakultas Farmasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya.

Kegiatan dan pembuatan laporan PKPA dapat terlaksana dengan baik berkat bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan terima kasih kepada:

1. apt. Wahyu Surya Sukana, S. Farm. selaku Apoteker Penanggung Jawab di Puskesmas Banyu Urip sekaligus sebagai Pembimbing I yang telah membimbing, meluangkan waktu, tenaga, pikiran dan memberikan saran selama pelaksanaan Praktek Kerja Profesi Apoteker.
2. apt. Henry Kurnia S., S.Si., M.Si selaku Pembimbing II yang telah meluangkan waktu, tenaga dan pikiran dalam membimbing serta memberikan saran selama pelaksanaan Praktek Kerja Profesi Apoteker dan diskusi.
3. dr. Heni Agustina selaku Kepala UPTD Puskesmas Banyu Urip Kota Surabaya.
4. apt. Restry Sinansari, S.Farm., M.Farm. selaku Ketua Program Studi Profesi Apoteker Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya yang telah mengupayakan terselenggaranya Praktek Kerja Profesi ini sehingga kami dapat memperoleh lebih banyak ilmu.
5. Prof. Dr. J. S. Ami Soewandi selaku Dekan Fakultas Farmasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya.
6. Dokter, perawat, tenaga teknis kefarmasian dan karyawan di Puskesmas Banyu Urip yang telah ikut membantu dan mendampingi Praktek Kerja Profesi Apoteker hingga selesai.
7. Orang tua serta teman-teman yang selalu memberi motivasi, doa serta dukungan baik secara moral maupun material selama kegiatan PKPA hingga selesai.
8. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu, yang telah memberikan bantuan selama proses PKPA baik secara langsung maupun tidak langsung.

Mengingat bahwa laporan PKPA ini jauh dari kata sempurna dan PKPA ini merupakan pengalaman belajar hal yang baru dalam melakukan pelayanan kefarmasian dalam bidang

puskesmas, sehingga kritik dan saran dari semua pihak sangat diharapkan untuk membuat laporan ini menjadi lebih baik. Semoga laporan PKPA ini dapat bermanfaat bagi pengembangan ilmu kefarmasian di masa depan dan bagi masyarakat.

Surabaya, 18 Desember 2023

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan Praktek Kerja Profesi Apoteker	2
1.3. Manfaat Praktek Kerja Profesi Apoteker	3
BAB II TINJAUAN UMUM PUSKESMAS BANYU URIP	4
2.1. Sejarah Puskesmas Banyu Urip	4
2.1.1. Visi.....	4
2.1.2. Misi	4
2.1.3. Moto.....	5
2.1.4. Maklumat Pelayanan Puskesmas	5
2.2. Lokasi dan Bangunan di Puskesmas Banyu Urip	5
2.2.1 Lokasi.....	5
2.2.2 Bangunan	6
2.3 Struktur Organisasi dan Personalia di Puskesmas Banyu Urip.....	8
2.3.1 Struktur Organisasi	8
2.3.2 Personalia.....	8
2.4 Jenis dan Jadwal Pelayanan di Puskesmas Banyu Urip.....	9
2.5 Tinjauan tentang Sistem Manajerial di Puskesmas Banyu Urip	9
2.5.1 Perencanaan	9
2.5.2 Pengadaan	11
2.5.3 Penerimaan.....	15
2.5.4 Penyimpanan.....	16
2.5.5 Pendistribusian.....	18
2.5.6 Pengendalian	18
2.5.7 Pemusnahan	19
2.5.8 Pelaporan.....	19

2.6	Tinjauan tentang Kegiatan Pelayanan Farmasi Klinis di Puskesmas Banyu Urip.....	20
2.6.1	Pengkajian dan pelayanan resep	20
2.6.2	Pelayanan Informasi Obat (PIO).....	22
2.6.3	Konseling	23
2.6.4	Ronde / Visite pasien	23
2.6.5	Monitoring efek samping obat (MESO)	24
2.6.6	Pemantauan terapi obat	24
2.6.7	Evaluasi penggunaan obat.....	25
BAB III LAPORAN HASIL KEGIATAN.....		26
3.1	Resep Kardiovaskular	26
3.1.1	Kajian Administratif	26
3.1.2	Kajian Farmasetis.....	26
3.1.3	Kajian Klinis	27
3.1.4	Kesesuaian Dosis	28
3.1.5	Alur Pelayanan Resep	28
3.1.6	KIE.....	29
3.1.7	Etiket.....	30
3.1.8	Pembahasan.....	31
3.2	Resep Sistem Endokrin	34
3.2.1	Kajian Administratif	34
3.2.2	Kajian Farmasetis.....	34
3.2.3	Kajian Klinis	35
3.2.4	Kesesuaian Dosis	37
3.2.5	Alur Pelayanan Resep	37
3.2.6	KIE.....	38
3.2.7	Etiket.....	39
3.2.8	Pembahasan.....	40
3.3	Resep Infeksi.....	46
3.3.1	Kajian Administratif	46
3.3.2	Kajian Farmasetis.....	46
3.3.3	Kajian Klinis	47
3.3.4	Kesesuaian Dosis	48
3.3.5	Alur Pelayanan Resep	48
3.3.6	KIE.....	49

3.3.7 Etiket.....	50
3.3.8 Pembahasan.....	51
3.4 Resep Anak	54
3.4.1 Kajian Administratif	54
3.4.2 Kajian Farmasetis.....	54
3.4.3 Kajian Klinis	55
3.4.4 Kesesuaian Dosis	56
3.4.5 Alur Pelayanan Resep.....	56
3.4.6 KIE.....	57
3.4.7 E-tiket.....	58
3.4.8 Pembahasan.....	58
3.5 Penyuluhan di Puskesmas Banyu Urip	62
BAB IV KESIMPULAN.....	64
BAB V SARAN.....	65
DAFTAR PUSTAKA.....	66
LAMPIRAN.....	68

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Ruang di Puskesmas Banyu Urip Tahun 2023.....	7
Tabel 2.2 Jenis dan Jadwal Pelayanan di Puskesmas Banyu Urip	9
Tabel 2.3 Obat – obat yang di cover BPJS.....	22
Tabel 3.1 Kajian Administratif Resep Kardiovaskular	26
Tabel 3. 2 Kajian Farmasetis Resep Kardiovaskular	26
Tabel 3.3 Kajian Klinis Obat Kalsium Laktat.....	27
Tabel 3.4 Kajian Klinis Obat Piroksikam	27
Tabel 3.5 Kajian Klinis Obat Amlodipin	28
Tabel 3.6 Kesesuaian Dosis Resep Kardiovaskular	28
Tabel 3.7 Klasifikasi Hipertensi.....	31
Tabel 3.8 Obat Antihipertensi Oral	33
Tabel 3.9 Kajian Administratif Resep Endokrin	34
Tabel 3.10 Kajian Farmasetis Resep Endokrin	34
Tabel 3.11 Kajian Klinis Obat Piridoksin HCl	35
Tabel 3.12 Kajian Klinis Obat Metformin	35
Tabel 3.13 Kajian Klinis Obat Glimepiride	36
Tabel 3.14 Kajian Klinis Obat Amlodipin	36
Tabel 3.15 Kesesuaian Dosis Resep Endokrin.....	37
Tabel 3.16 Klasifikasi Diabetes Melitus	40
Tabel 3.17 Tanda dan Gejala Penyakit Diabetes Melitus	41
Tabel 3.18 Kadar Tes Laboratorium Darah	42
Tabel 3.19 Obat Antihiperqlikemia Oral sebagai Pemacu Sekresi Insulin	42
Tabel 3.20 Obat Antihiperqlikemia Oral sebagai Peningkat Sensitivitas	43
Tabel 3.21 Kajian Administratif Resep Infeksi.....	46
Tabel 3.22 Kajian Farmasetis Resep Farmasetis.....	46
Tabel 3.23 Kajian Klinis Obat Deksametason	47
Tabel 3.24 Kajian Klinis Obat Natrium Diklofenak	47
Tabel 3.25 Kajian Klinis Obat Metronidazole	48
Tabel 3.26 Kesesuaian Dosis Resep Infeksi.....	48
Tabel 3.27 Kajian Administratif Resep Anak	54
Tabel 3.28 Kajian Farmasetis Resep Anak	54
Tabel 3.29 Kajian Klinis Obat Klorfeniramin Maleat.....	55

Tabel 3.30 Kajian Klinis Obat Gliseril Guayakolat	55
Tabel 3.31 Kajian Klinis Obat Parasetamol	55
Tabel 3.32 Kesesuaian Dosis Resep Anak	56

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Denah Lokasi Banyu Urip	6
Gambar 2.2 Bangunan Puskesmas Banyu Urip.....	6
Gambar 2.3 Struktur Organisasi Banyu Urip Tahun 2023	8
Gambar 2.4 Alur permintaan obat di GFK.....	14
Gambar 2.5 Alur pengadaan sediaan farmasi.....	15
Gambar 2.6 Jenis <i>Vial Vaccine Monitor</i>	16
Gambar 2.7 Puskesmas Pembantu Simo Katrungan	18
Gambar 3.1 Resep Kardiovaskular.....	26
Gambar 3.2 Etiket Obat Kalsium Laktat	30
Gambar 3.3 Etiket Obat Piroksikam.....	30
Gambar 3.4 Etiket Obat Amlodipin	31
Gambar 3.5 Patofisiologi Hipertensi	32
Gambar 3.6 Tatalaksana Hipertensi	32
Gambar 3.7 Resep Endokrin	34
Gambar 3.8 Etiket Obat Piridoksin HCl.....	39
Gambar 3.9 Etiket Obat Glimепiride	39
Gambar 3.10 Etiket Obat Amlodipin	39
Gambar 3.11 Etiket Obat Metformin	40
Gambar 3.12 <i>The Egregious Eleven</i>	41
Gambar 3.13 Kriteria Diagnosis Diabetes Melitus	41
Gambar 3.14 Obat Antihiperqlikemia Oral di Indonesia	43
Gambar 3.15 Alur Tatalaksana Terapi Diabetes Melitus Berdasarkan Nilai HbA1c	44
Gambar 3.16 Resep Infeksi	46
Gambar 3.17 Etiket Obat Deksametason	50
Gambar 3.18 Etiket Obat Natrium diklofenak	50
Gambar 3.19 Etiket Obat Metronidazole	51
Gambar 3.20 Tatalaksana Pengobatan Infeksi Gigi	52
Gambar 3.21 Resep Anak.....	54
Gambar 3.22 E-tiket Resep Anak.....	58
Gambar 3.23 Alogaritma Pengelolaan Pasien dengan Demam.....	60
Gambar 3.24 <i>Leaflet</i> Alergi.....	62
Gambar 3.25 <i>Leaflet</i> Diabetes	63

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Penyimpanan Obat di Ruang Pelayanan Berdasarkan Alfabet	68
Lampiran 2 Penyimpanan Obat di Ruang Pelayanan Berdasarkan Kelas Terapi.....	69
Lampiran 3 Penyimpanan Obat Narkotika dan Psikotropika	70
Lampiran 4 Penyimpanan Obat Pada Suhu Khusus	71
Lampiran 5 Penyimpanan Vaksin.....	72
Lampiran 6 Alat Pengecek Suhu.....	73
Lampiran 7 Kotak Emergensi di Ruang Pelayanan	74
Lampiran 8 Obat Emergensi <i>Mobile</i>	75
Lampiran 9 Kipi Set.....	76
Lampiran 10 Penyimpanan Obat di Gudang Farmasi Puskesmas	77
Lampiran 11 Kartu Stok Di Gudang Farmasi Puskesmas	78
Lampiran 12 LPLPO Manual.....	79
Lampiran 13 LPLPO Elektronik.....	80
Lampiran 14 Form Permintaan Elektronik	81
Lampiran 15 Surat Pesanan	82
Lampiran 16 Berita Acara Pemeriksaan Barang.....	83
Lampiran 17 Berita Acara Penerimaan Barang	84
Lampiran 18 Surat Jalan	85
Lampiran 19 Faktur.....	86
Lampiran 20 Penyuluhan	87
Lampiran 21 Konseling Pasien	89
Lampiran 22 <i>Visite</i> Pasien	91